



Wikiversité - cours Ubuntu Linux

Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : La logithèque et la ligne de commande

Média sous licence GFDL et CC-BY-SA 3.0 (et antérieurs)

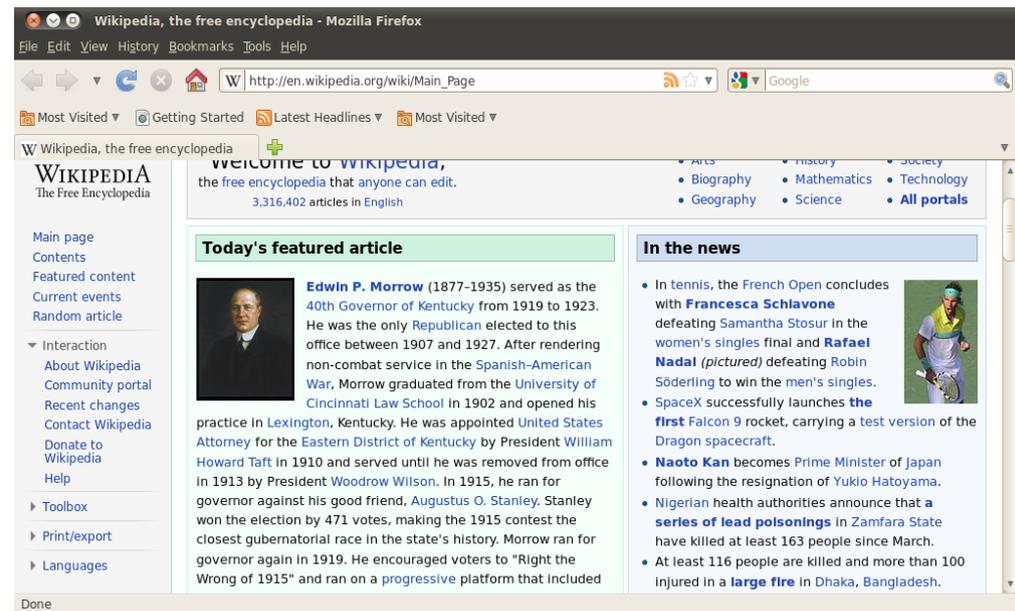


Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : introduction

- Un logiciel est un **programme informatique** permettant à l'utilisateur de **traiter** des données.

Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : introduction

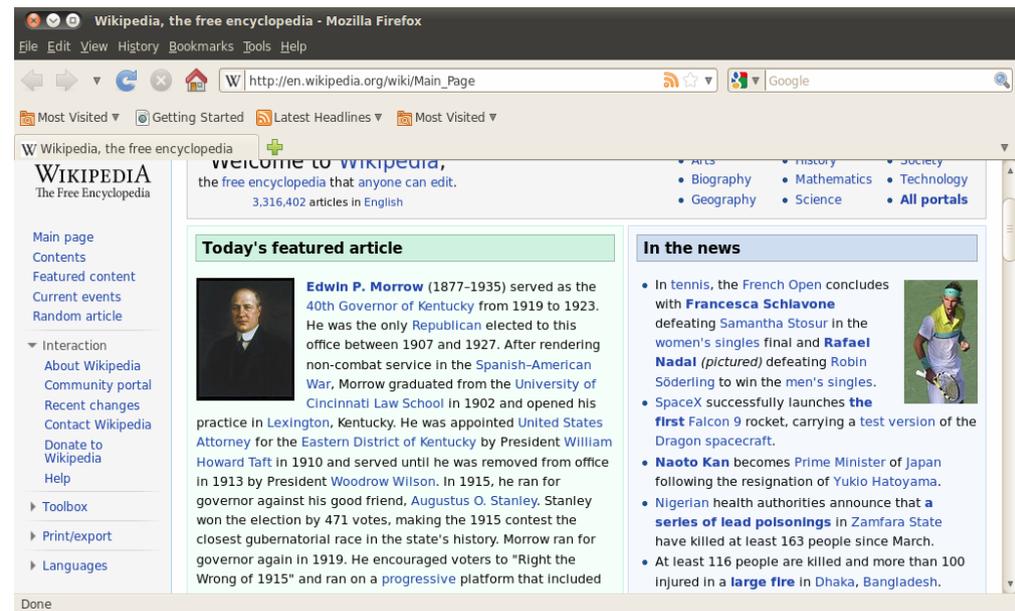
- Un logiciel est un **programme informatique** permettant à l'utilisateur de **traiter** des données.
- Exemples : *Firefox* (navigateur Internet), *OpenOffice* (traitement de textes).



Firefox sur la page d'accueil de Wikipédia

Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : introduction

- Un logiciel est un **programme informatique** permettant à l'utilisateur de **traiter** des données.
- Exemples : *Firefox* (navigateur Internet), *OpenOffice* (traitement de textes).
- Installer un logiciel, c'est **ajouter le programme** sur son ordinateur.



Firefox sur la page d'accueil de Wikipédia



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : les méthodes

- Sous Ubuntu Linux, un certain nombre de logiciels sont **déjà installés** : *Totem* (lecteur multimédia), *Évolution* (messagerie), etc...



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : les méthodes

- Sous Ubuntu Linux, un certain nombre de logiciels sont **déjà installés** : *Totem* (lecteur multimédia), *Évolution* (messagerie), etc...
- Pour en installer de nouveaux, on peut utiliser soit la **Logithèque Ubuntu** soit la **ligne de commande**.



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : les méthodes

- Sous Ubuntu Linux, un certain nombre de logiciels sont **déjà installés** : *Totem* (lecteur multimédia), *Évolution* (messagerie), etc...
- Pour en installer de nouveaux, on peut utiliser soit la **Logithèque Ubuntu** soit la **ligne de commande**.
- Les logiciels sont « compressés » dans des *paquets* contenant tous les **fichiers du programme**.





Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : les méthodes

- Sous Ubuntu Linux, un certain nombre de logiciels sont **déjà installés** : *Totem* (lecteur multimédia), *Évolution* (messagerie), etc...
- Pour en installer de nouveaux, on peut utiliser soit la **Logithèque Ubuntu** soit la **ligne de commande**.
- Les logiciels sont « compressés » dans des *paquets* contenant tous les **fichiers du programme**.
- Lors de l'installation d'un nouveau logiciel, le paquet est « décompressé ».





Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : les méthodes

- Sous Ubuntu Linux, un certain nombre de logiciels sont **déjà installés** : *Totem* (lecteur multimédia), *Évolution* (messagerie), etc...
- Pour en installer de nouveaux, on peut utiliser soit la **Logithèque Ubuntu** soit la **ligne de commande**.
- Les logiciels sont « compressés » dans des *paquets* contenant tous les **fichiers du programme**.
- Lors de l'installation d'un nouveau logiciel, le paquet est « décompressé ».
- Installer un logiciel revient donc à « dépaquetter » des paquets.





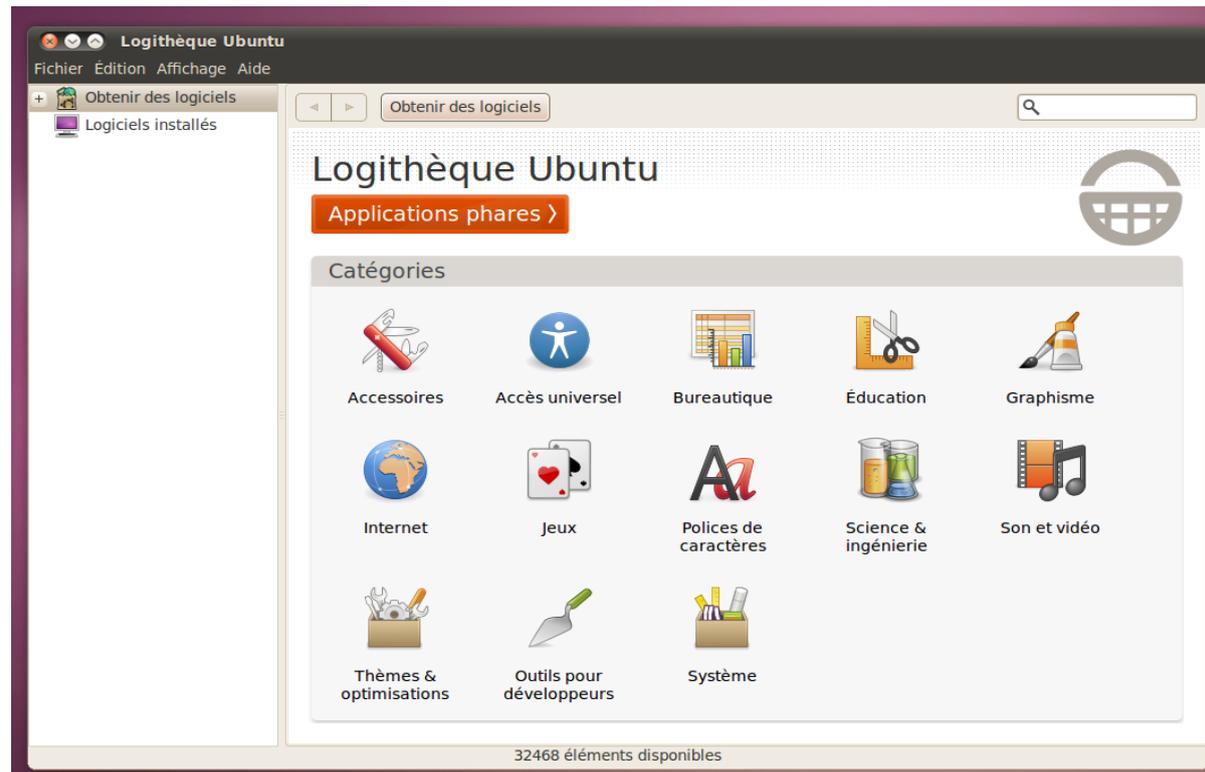
Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : les méthodes

- Sous Ubuntu Linux, un certain nombre de logiciels sont **déjà installés** : *Totem* (lecteur multimédia), *Évolution* (messagerie), etc...
- Pour en installer de nouveaux, on peut utiliser soit la **Logithèque Ubuntu** soit la **ligne de commande**.
- Les logiciels sont « compressés » dans des *paquets* contenant tous les **fichiers du programme**.
- Lors de l'installation d'un nouveau logiciel, le paquet est « décompressé ».
- Installer un logiciel revient donc à « dépaquetter » des paquets.
- Pour ce faire, il faut passer par un *gestionnaire de paquets*.



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : la logithèque Ubuntu

- La **logithèque Ubuntu** est un gestionnaire de paquets.



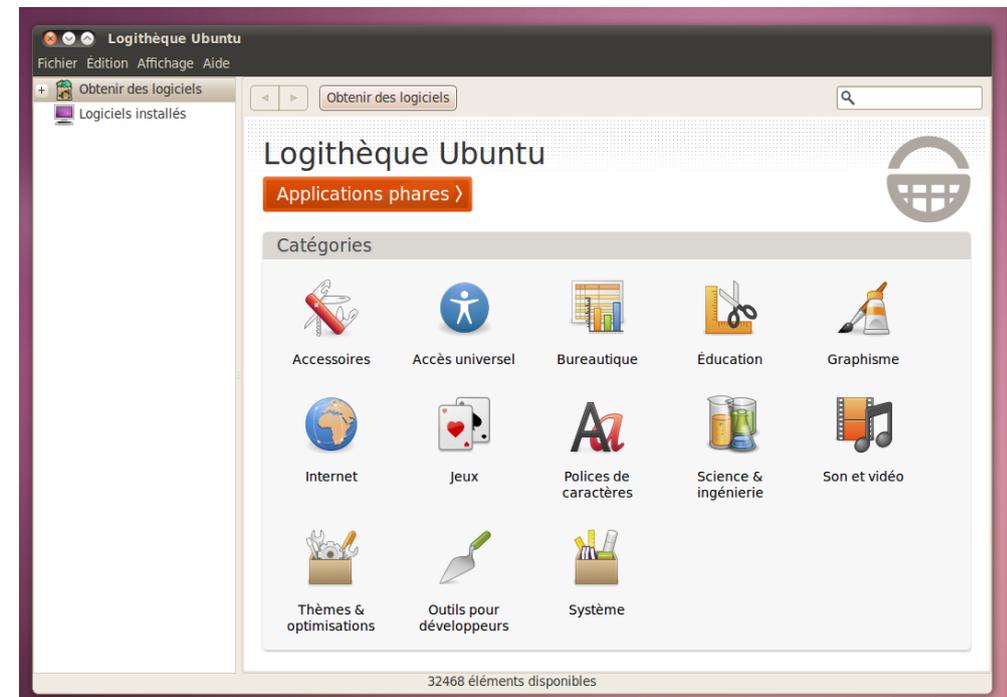
Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : la logithèque Ubuntu

- La **logithèque Ubuntu** est un gestionnaire de paquets.
- Elle contient un **catalogue** de nombreuses applications sélectionnées.



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : la logithèque Ubuntu

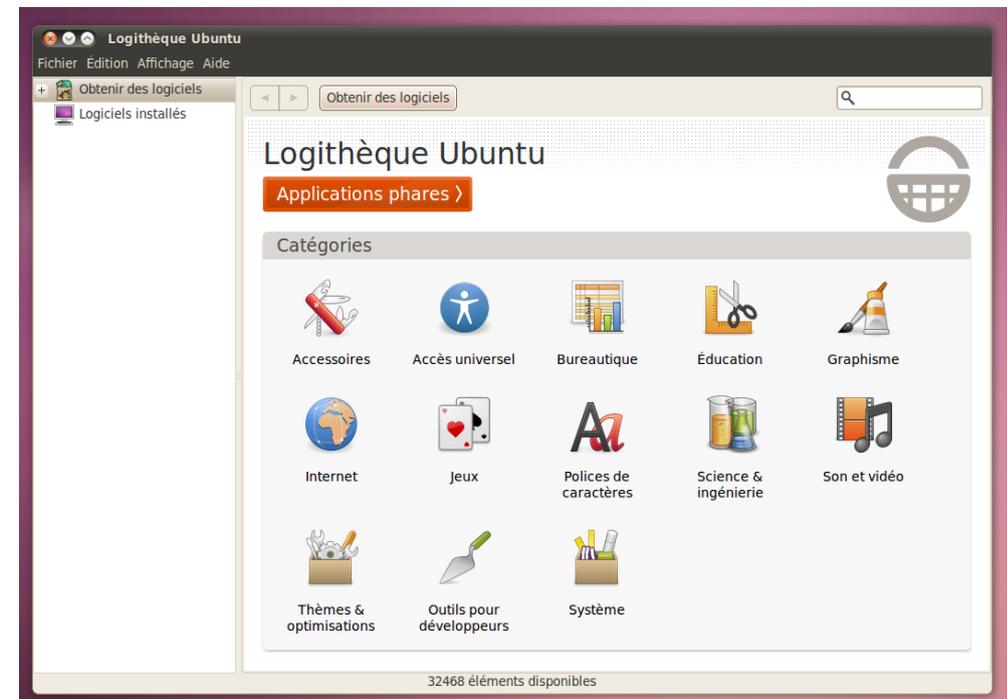
- La **logithèque Ubuntu** est un gestionnaire de paquets.
- Elle contient un **catalogue** de nombreuses applications sélectionnées.
- Ces applications sont classées dans diverses **rubriques** : *accessoires, jeux, son et vidéo, etc...*





Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : la logithèque Ubuntu

- La **logithèque Ubuntu** est un gestionnaire de paquets.
- Elle contient un **catalogue** de nombreuses applications sélectionnées.
- Ces applications sont classées dans diverses **rubriques** : *accessoires, jeux, son et vidéo, etc...*



Place à la pratique !



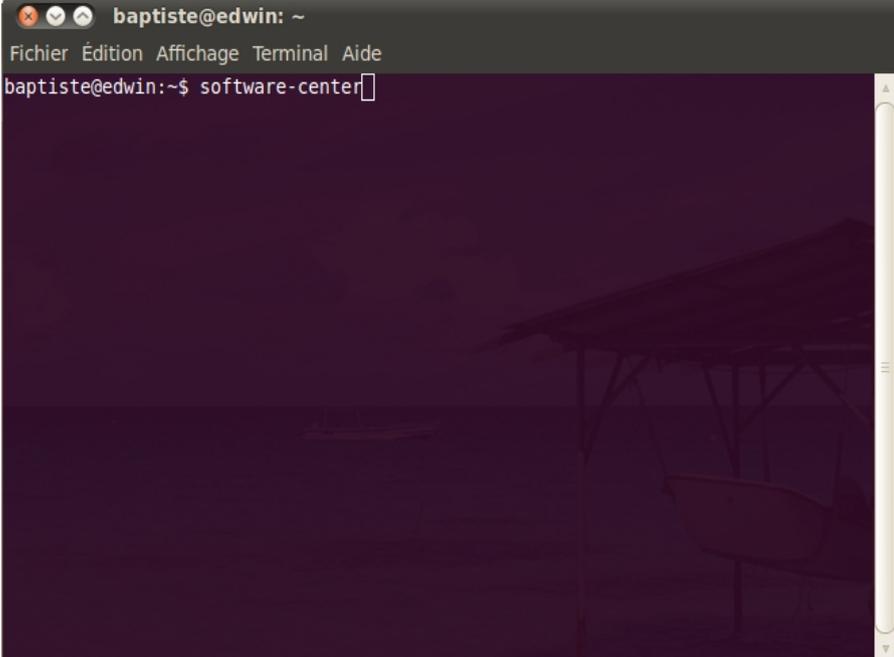
Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : la logithèque Ubuntu

- Commencez par **ouvrir** la Logithèque Ubuntu par l'onglet **Applications** puis **Logithèque Ubuntu**.



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : la logithèque Ubuntu

- Commencez par **ouvrir** la Logithèque Ubuntu par l'onglet **Applications** puis **Logithèque Ubuntu**.
- Vous pouvez aussi lancer la Logithèque Ubuntu en **ligne de commande**. Ouvrez un **terminal** puis entrez « software-center ».

A terminal window titled "baptiste@edwin: ~" with a menu bar containing "Fichier", "Édition", "Affichage", "Terminal", and "Aide". The terminal prompt is "baptiste@edwin:~\$" and the command "software-center" has been entered, with a cursor at the end of the line.

```
baptiste@edwin: ~  
Fichier Édition Affichage Terminal Aide  
baptiste@edwin:~$ software-center
```



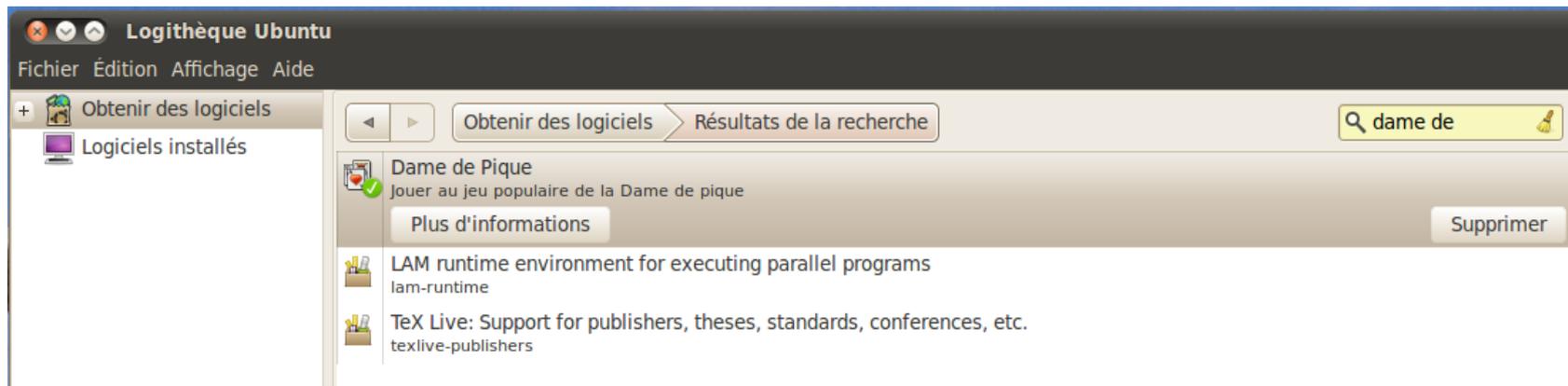
Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : la logithèque Ubuntu

- La **Logithèque Ubuntu** se lance alors.



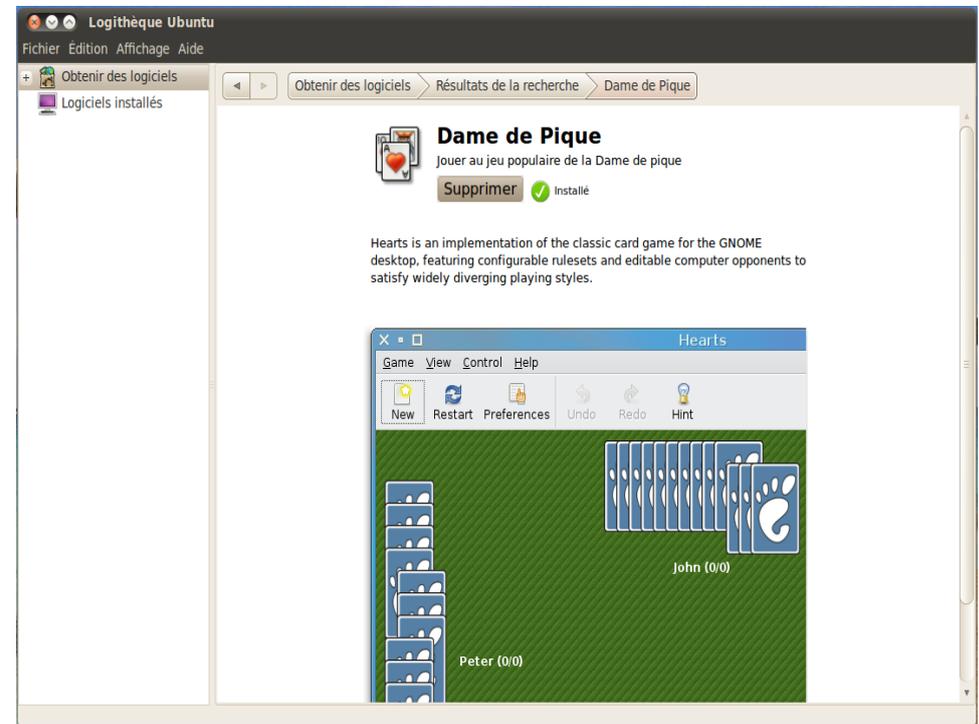
Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : la logithèque Ubuntu

- La **Logithèque Ubuntu** se lance alors.
- Pour chercher un logiciel, utilisez la barre de recherche en haut à droite.



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : la Logithèque Ubuntu

- La **Logithèque Ubuntu** se lance alors.
- Pour chercher un logiciel, utilisez la barre de recherche en haut à droite.
- En cliquant sur « Plus d'informations », vous accédez à une page détaillée sur le logiciel.





Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : la logithèque Ubuntu

- La **Logithèque Ubuntu** se lance alors.
- Pour chercher un logiciel, utilisez la barre de recherche en haut à droite.
- En cliquant sur « Plus d'informations », vous accédez à une page détaillée sur le logiciel.
- Vous pouvez aussi utiliser les **catégories** pour chercher un logiciel.



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : la logithèque Ubuntu

- La **Logithèque Ubuntu** se lance alors.
- Pour chercher un logiciel, utilisez la barre de recherche en haut à droite.
- En cliquant sur « Plus d'informations », vous accédez à une page détaillée sur le logiciel.
- Vous pouvez aussi utiliser les **catégories** pour chercher un logiciel.
- Pour installer un logiciel, cliquez sur « Installer ».



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : la logithèque Ubuntu

- La **Logithèque Ubuntu** se lance alors.
- Pour chercher un logiciel, utilisez la barre de recherche en haut à droite.
- En cliquant sur « Plus d'informations », vous accédez à une page détaillée sur le logiciel.
- Vous pouvez aussi utiliser les **catégories** pour chercher un logiciel.
- Pour installer un logiciel, cliquez sur « Installer ».
- Vous pouvez installer plusieurs logiciels en même temps.



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : la logithèque Ubuntu

- La **Logithèque Ubuntu** se lance alors.
- Pour chercher un logiciel, utilisez la barre de recherche en haut à droite.
- En cliquant sur « Plus d'informations », vous accédez à une page détaillée sur le logiciel.
- Vous pouvez aussi utiliser les **catégories** pour chercher un logiciel.
- Pour installer un logiciel, cliquez sur « Installer ».
- Vous pouvez installer plusieurs logiciels en même temps.
- Pour annuler l'installation d'un logiciel, allez dans « En cours » et cliquez sur la croix rouge à côté du logiciel dont l'installation doit être annulée.



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : le terminal

- Au lieu d'utiliser la Logithèque Ubuntu, on peut passer par le **terminal**.

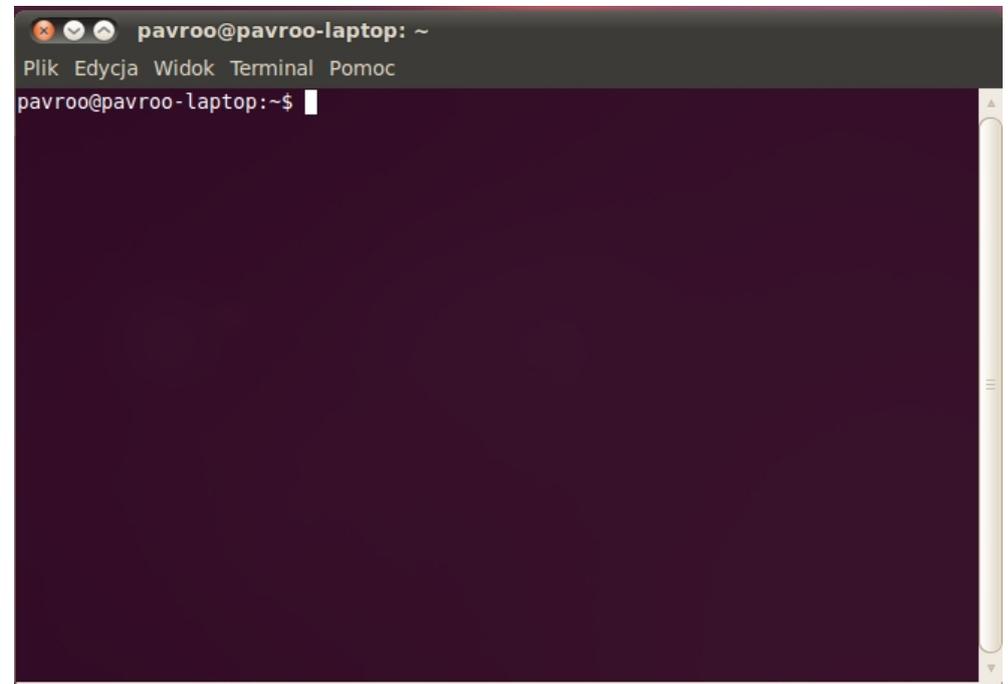
A screenshot of a terminal window in Ubuntu Linux. The window title is "pavroo@pavroo-laptop: ~". The menu bar shows "Plik Edycja Widok Terminal Pomoc". The terminal content shows the prompt "pavroo@pavroo-laptop:~\$" followed by a cursor. The terminal background is dark purple, and the window has a standard Ubuntu window border with a scroll bar on the right side.

```
pavroo@pavroo-laptop: ~  
Plik Edycja Widok Terminal Pomoc  
pavroo@pavroo-laptop:~$
```



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : le terminal

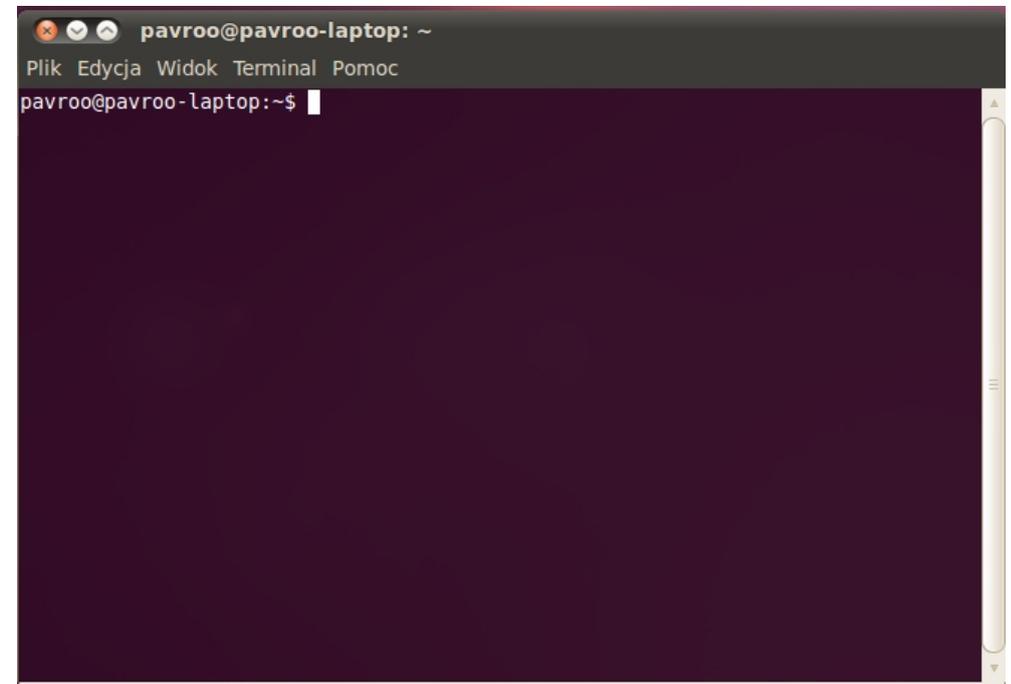
- Au lieu d'utiliser la Logithèque Ubuntu, on peut passer par le **terminal**.
- Le terminal permet d'aller **un peu plus rapidement** que la Logithèque Ubuntu.





Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : le terminal

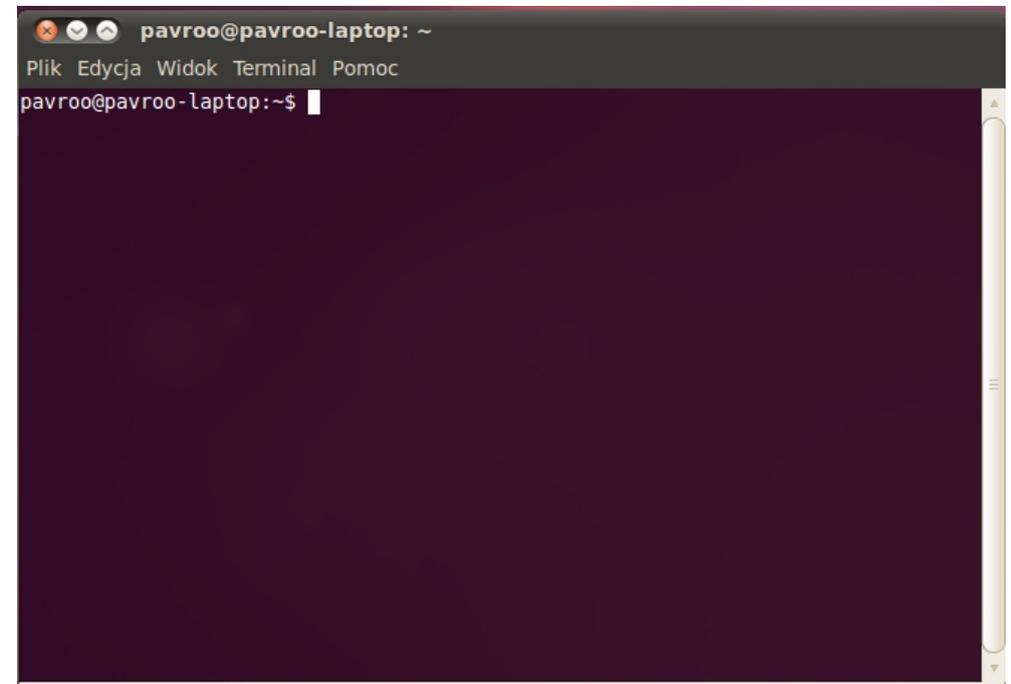
- Au lieu d'utiliser la Logithèque Ubuntu, on peut passer par le **terminal**.
- Le terminal permet d'aller **un peu plus rapidement** que la Logithèque Ubuntu.
- Cependant, il est moins aimé par les débutants.





Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : le terminal

- Au lieu d'utiliser la Logithèque Ubuntu, on peut passer par le **terminal**.
- Le terminal permet d'aller **un peu plus rapidement** que la Logithèque Ubuntu.
- Cependant, il est moins aimé par les débutants.



Place à la pratique !



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : le terminal

- Ouvrez un terminal et entrez le nom du logiciel à installer, par exemple *SuperTuxKart*, un jeu de course. Vous allez demander le lancement de SuperTuxKart, mais comme il n'est pas installé, ce n'est pas possible !

A screenshot of a terminal window titled 'baptiste@edwin: ~'. The window has a menu bar with 'Fichier', 'Édition', 'Affichage', 'Terminal', and 'Aide'. The terminal shows the following text:

```
baptiste@edwin:~$ supertuxkart
Le programme « supertuxkart » n'est pas installé. Vous pouvez l'installer en sa
isissant :
sudo apt-get install supertuxkart
baptiste@edwin:~$
```

0:01:6



"Caribbean Music"
by Dr.Sternhagel





Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : désinstallation

- Pour **désinstaller** un logiciel, on peut passer par le terminal ou par la Logithèque Ubuntu.



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : désinstallation

- Pour **désinstaller** un logiciel, on peut passer par le terminal ou par la Logithèque Ubuntu.
- Désinstaller un logiciel, c'est le **supprimer entièrement** de son ordinateur.



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : désinstallation

- Pour **désinstaller** un logiciel, on peut passer par le terminal ou par la Logithèque Ubuntu.
- Désinstaller un logiciel, c'est le **supprimer entièrement** de son ordinateur.

Place à la pratique !



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : désinstallation

- Lancez la Logithèque Ubuntu et rendez-vous dans l'onglet « Logiciels installés ».



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : désinstallation

- Lancez la Logithèque Ubuntu et rendez-vous dans l'onglet « Logiciels installés ».
- Cherchez le logiciel à désinstaller.



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : désinstallation

- Lancez la Logithèque Ubuntu et rendez-vous dans l'onglet « Logiciels installés ».
- Cherchez le logiciel à désinstaller.
- Cliquez sur « Supprimer » à côté du logiciel à désinstaller.



Installer des logiciels sous Ubuntu Linux : désinstallation

- Lancez la Logithèque Ubuntu et rendez-vous dans l'onglet « Logiciels installés ».
- Cherchez le logiciel à désinstaller.
- Cliquez sur « Supprimer » à côté du logiciel à désinstaller.
- Pour désinstaller un logiciel en ligne de commande, lancez un terminal puis entrez `sudo apt-get remove logiciel`